

SECRET/CONTROL - US OFFICIALS ONLY
SECURITY INFORMATION

25X1A

German Democratic Republic

FDD Abstract of

25X1

1952 PLAN OF VEB SCHACHTBAU FOR ORE-MINING MACHINERY REQUIREMENTS (16 pp; German; distributed on 15 December 1952)

25X1A

25X1X

This photostated document is in three parts, as follows:

1) A four-page plan in tabular form, undated and prepared by the VEB Schachtbau (People-Owned Enterprise for Construction of Shaft Installations), Richard Wagner Platz 2, Leipzig C 1, giving the 1952 requirements for machinery and equipment to be used in prospecting and exploratory work in various ore mines. Information is given under the following headings: a) type of ore-mining (iron, copper, or tungsten ore, antimony, etc.) project, with breakdowns for the names of individual ore mines; b) nature of work to be performed (shaft sinking, construction of exploratory shaft, etc.); c) depth of shaft or gallery; d) code designation for type of conveying installation required; e) number and types of compressors, pumps, and transformers required; f) number of hammer drills and pneumatic picks required; and g) deadline date for installation (quarter of 1952).

2) Attached to the above plan are 10 one-page enclosures, each of which constitutes a list of the various types of equipment and machinery belonging to each category of conveying installation (the code designations for which are given in the above plan, as indicated under (d)). The cover sheet to these lists is dated 26 September 1951.

3) One-page list, dated 19 September 1951 and also prepared by the VEB Schachtbau, of the copper and aluminum-wire requirements for a number of ore mines. The list is in tabular form under the following headings: a) designation of ore mine; b) length of wire in meters; c) length of cable in meters; d) weight (in tons) of copper; and e) weight (in tons) of aluminum.

Foreign language document or microfilm of it is available from CIA library,

25X1A

25X1A

25X1A

16 January 1953

SECRET/CONTROL - US OFFICIALS ONLY

RETURN TO CIA LIBRARY

C 14047

CLASSIFICATION

SECURITY INFORMATION

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

REPORT NO.

INFORMATION REPORT

CD NO.

COUNTRY East Germany

DATE DISTR. 15 December 1952

SUBJECT 1952 Plan for Requirements of Prospecting Machinery of VEB Schnachtbau, Leipzig

NO. OF PAGES 1

25X1A

NO. OF ENCLS. 3 (1 page, 16 photostats)
(LISTED BELOW)

SUPPLEMENT TO REPORT NO.

25X1X

25X1A

The attached material is sent to you for retention.

25X1A

CLASSIFICATION

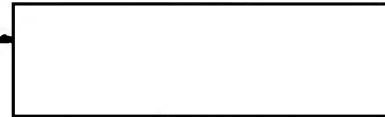
SECRET

STATE	NAVY	NSRB	DISTRIBUTION								
ARMY	AIR		ORR	X							

25X1A

THIS IS AN ENCLOSURE TO

SO DB



SECRET

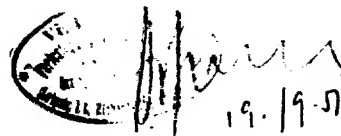
Attached is a copy of an undated plan for 1952 requirements of prospecting machinery of the VEB Schachtbau (VEB plant for construction of mining machinery) at 2 Richard Wagner Platz, Leipzig C 1. Included are surveys, dated 26 September 1951, concerning the conveying installations mentioned in the plan. A list dated 19 September 1951, concerning copper and aluminum requirements for a number of mining objects is also included.

SECRET

Leitungsbedarf in Cu - bzw. Al für nachstehend

aufgeführte Objekte

Objekt	Länge m	Leitung m	106/4 13 22 190	1322590 123/4
			25 mm ² Cu Gew. to	35 mm ² Al Gew. to
1152000				
Edelweiß	1000	3000	0,750	0,315
Ob.-Krummschlachtal	1000	3000	0,750	0,315
Erla	1800	5400	1,350	0,565
Albertine	1000	3000	0,750	0,315
Tilkerode	1400	4200	1,050	0,440
Langenberg	1800	5400	1,350	0,565
Jänkendorf	1800	5400	1,350	0,565
Schleiz-Görkwitz	1800	5400	1,350	0,565
Udersleben-Ichstedt	700	2100	0,525	0,220
Steintalleben	2000	6000	1,500	0,630
Silberner Nagel	1800	5400	1,350	0,565
Stangengrün	2000	6000	1,500	0,630
Tirpersdorf	1800	5400	1,350	0,565
Glücksbrunn-Schweina	1800	5400	1,350	0,565
Kaufmanns-Schlüftchen	1400	4200	1,050	0,440
Lothar	1800	5400	1,350	0,565
Fortuna	2000	6000	1,500	0,630
Leutnitz	1000	3000	0,750	0,315
Trusetal	1400	4200	1,050	0,440
Seiffhennersdorf	700	2100	0,525	0,220
			22,500	9,430
Bindedraht Cu 6 mm ²			0,250	
			22,750	
Bindedraht Al 6 mm ²				0,120
				9,550



25X1A

THIS IS AN EMB

Bergbau-Untersuchungsplan
für die bergmännischen Erkundungsarbeiten in J.

Mineral. Objekt	Art der Arbeit	Tiefe (m)	Fördereinr. entw. beil. Anlagen	Kompressoren a. Motor Stück 3/min. Art	Pumpen Stück Q l/min H m	Trübe KVA	Bohr- hammer Stück	Pick- hammer Stück	Minerals- terain Monat	sonstiges
<u>I Eisenberg</u>										
1 8 Edelweiß	Schachtaufw. Schachtabteufen	60	3 100	1 D 6	1 P 400 100 2 Kr 400 100	100	8	10	IV/52	Strom durch
2 9 Ob.-Arms- schichttal	Gesenkteufen Stollenaufw.	3 x 10 100	0450	1 D 4	2 Kr 200 50	-	4	6	I/52	
3 10 Haudorf Pfeifenb.	Sumpfen Streckenaufw.	350 1000	1 F8.nach bes.Aufst.	1 D 12	2 S 2000 100 2 Kr 500 200	400/ 500	-	4	IV/52	1 el.Pump. Hasp.m.Seil 1 schweb. m.Hiesel
4 12 Tillerode Zechborner Kine-Stollen	2 Gesenke aufwältigen Streckenaufw.	21 52 1500	04 50 02 50	1 D 9	2 P 400 60 3 Kr 400 60	200	-	10	III/52	
5 13 Langenberg	Streckenaufw. Schächte	1000 3 x 50	3 100 3 100	2 D 17,5	2 P 400 60 3 Kr 200/400 60	200	10	10	I/52	Es ist singl. vorges.
6 15a Wila	Schachtaufw. Streckenaufw.	80 300	3 100	1 D 12	1 P 400 100 2 Kr 400/500 100	120	5	10	I/52	1 Pump.Hasp. m.Seil
7 14 Ludwigsdorf- Rangerdorf	Schürfschächte	3 x 20	4 50	1 D 6	2 Kr 200 50	100	4	2	V/52	
8 19 So leiz- Pörritz	U-Schachtabteufen 100 m Streckenaufw.	60 350	3 100	1 D 12	1 P 400 100 3 Kr 400 100	200	6	10	I/52	
* 20 Schleiz- Görkwitz	Hauptfördererschacht Streckenaufw.	100 200	1 F8.nach bes.Aufst.	1 D 12	2 S 1000 100 2 Kr 1200 100	400	10	15	VII/52	1 el.Pump.Hasp. m.Seil
9 20 Schleiz- Görkwitz	U-Schachtabteufen Streckenaufw.	50 200	3 100	1 D 12	1 P 400 100 2 Kr 400 100	200	6	10	IV/52	
<u>II Aufbereitung</u>										
10 10 Uderleben- Leustadt	Schürfschacht II Streckenaufw. Ballstracke	35 2500 400	3 200	1 D 17,5	2 S 400 100 2 Kr 400 100 1 Kr 500 100	250	10	15	IV/52	Strom durch Brickabel

Schlüssel: D = elektr. angetr. Kompressor
 D = Dieselmotor
 P = Elektr.pumpe
 Kr = elektr. Kurbelpumpe
 S = Schürfpumpe

25X1A

Latt											
Nr. d. Mineral-Objekt	Art der Arbeit	Tiefe (m)	Förderzeitr. entw. teill. Anlagen	Kompressoren Stück m ³ /min	Pumpen Stück l/min	H m	Druck kPa	Bohrhämmer Stück	Pickkammer Stück	Einbaute-termin Monat	Sonstiges
<u>IV. Kupfererz</u>											
11. <u>Stollberg</u>	Schachtaufw. Streckenaufw.	240 900	1. v. Adersdorf	2 Z 9	1 S 500 2 Kr 1000	100 200	250	-	4 10	I/52	1 elektr. Pump. Masch. 1 Schwebb. Masch.
<u>III/IV Blei-Zinkerz</u>											
12. <u>Stollberg/Harz</u>	Schachtaufw. Streckenaufw. Streckenaufw.	50 120 50	S 100	1 Z 9	2 P 400 2 Kr 600	60 60	100	-	4 4 4	VII/52	1 Handpump.
<u>VI. Kohle</u>											
13. <u>Zschornau</u>	Schacht Streckenaufw.	2 x 20 60	A 20	1 D 4	1 P 200	30	-	4	4	I/52	
14. <u>Stanger, Grün-Jagkütte</u>	Streckenaufw. Schacht	1300 3 x 60	S 100	1 Z 9	2 P 200 3 Kr 200	70 70	-	10 6	20 8	I/52	
15. <u>Riporsdorf</u>	Schachtaufw. Streckenaufw. Schachtarbeiten	60 1300 100	A 50 S 200	1 Z 12	2 S 800 1 P 400 2 Kr 400	70 120 120	200	- 10 6	3 20 10	I/52	1 elektr. Pump. Masch. 1 Handpump.
16. <u>Albertine</u>	Schachtarbeiten Streckenaufw.	270(500) 300	1 Fö. nach bes. Aufst.		1 Kr 1200					II/52	1 elektr. Pump. Masch. 1 Schwebb. Masch.
17. <u>Stich/Vo. tl.</u>	Schürfschacht	2 x 20	A 20	1 D 4				2	4	V/52	
<u>VII. Antimon</u>											
18. <u>Steinhübel/Freiz</u>	Schürfschacht Streckenaufw.	2 x 40 200	S 50 S 50	1 D 4 1 Z 9	3 Kr 400 1 P 200	60 60	150	10 5	20 10	II/52	1 Handpump.
<u>Kobalt</u>											
19. <u>Stückbrunn b. Lewewitz</u>	Schachtarbeiten Streckenaufw.	70 700	1 Fö. nach bes. Aufst.	2 Z 9	2 S 2000 3 Kr 1000	100 100	500	- 8	- 14	I/52	
<u>VIII. Nickel</u>											
20. <u>Ellenberg/Limbach</u>	Schürfschächte 15 - 20 m Schachtarbeiten	ges. 500 3 x 17	4 x A 50 A 20	3 Z 4 1 Z 4	4 Kr 200 2 Kr 200	30 30	50	12 5	20 4	I/52	
21. <u>Leusitzer Euphrasyne</u>	Schürfschacht	50	S 100	1 D 6	1 P 200 2 Kr 400	60 60		5	7	VII/52	1 Stromerz. Aggregat 10 kW

25X1A

3. Blatt

Linien-Nr.	Linien-Nr. 1 Subject	Art der Arbeit	Tiefe (m)	Fördereinr. entw. beil. Anlagen	Kompressoren n. Motor Stück m ³ /min Art	Pumpen Stück l/min H m	Trafo kVA	Dreh- moment Stück	Pick- batter Stück	Flächen- terain m ²	Sonstiges			
Nichtverge														
1. Flugschiff														
22	2 Grube Lotise	Streckenaufw. Stollenaufw.	100 320	1 Pö. nach bes. Aufst.	1 E	12	2 Kr	1000	100	-	5	10	I/52	Turn bes. Konstruktion
23	4 Kuchens- Schliffchen Turnerack	Schurfschacht Streckenaufw.	20 120	A 50 ✓	1 E	6	1 Kr	200	50	100	5	10	IV/52	2 Plattformen 3 Albel extra
24	6 Glasbruch	Streckenaufw. Gesenk	360 30	GS 50 ✓	1 E	6-9	2 P	400	50		4	4	III/52	
25	7 Bruchmarn- berg	Schurfschacht Streckenaufw.	80 200	S 100 ✓	1 E	12	2 S 2 Kr	1000 800/ 1000	100	120	6	10	VI/52	1 el. Pump. Hesp. m. Seil
26	10 Mithras E. Niedersberg	Streckenaufw. Gesenk	50 50	S 50 ✓	1 E	12	1 P	200	60	150	6	5	II/52	
11. Schurfschacht														
27	Silberbuch	Streckenaufw. Schurfschacht	180 30	Pö. vorh.	vorh.		2 Kr.	200/ 400	50		4	5	I/52	Leitorteurien von 1951
28	4 Leutnitz	Schurfschacht	30	A 50 ✓	1 E	12	2 P 3 Kr	200 200/ 400	50 40	150	6	6	III/52	
29	5 Trubel	Gesenk Streckenaufw. u. Querschläge	30 700	GA 50 GA 50	1 E	9	1 P 2 Kr	400 400	100	150	10	8	VI/52	
30	7 Leutnitz	Streckenaufw. Gesenk	700 40	GA 50	1 E	9	1 P 2 Kr	200 200/ 400	50 80	100	10	10	IV/52	
31	8 Schurfschacht Niedersberg Vorarbeiten	Schurfschacht Streckenaufw.	30 50	A 50 A 50 S 50	1 D 1 E	6 6	2 Kr	200/ 400	40	100	6	6	V/52	1 D Stromer Antrieb 12/15 kw
V/52														
32	43. Offenmündorf	Schurfschacht Streckenaufw. u. Querschläge	2 x 80 400	S 100	1 E	6	1 P 2 Kr	400 400/ 600	100 80	100	6	6	VII/52	1 Pump. m. Seil

Nr.	Objekt	Art der Arbeit	Tiefe (m)	Förderanz. entspr. beill. Anlagen	Kompressoren		Pumpen		Trafo kVA	Bohr- hammer Stück	Pick- hammer Stück	Zinn- sta- terain Monat	Sonstiges
					Stück	m ³ /min	Stück	l/min					
33	44 Lohsdorf	Schürfschichte 3 bis 20 m	60	1 20 1 50	1 E	6	2 P	200	50	-	-	6	II/52
34	55 Lillenberg	Schürfschichte 3 bis 20 m	60	1 20	-	-	-	-	-	-	-	IV/52	30 kw D-Strom- aggregat

Maschineneinsatzplan 1952
für Cheverab

25X1A

4 Elektromotoren 1/10 kw	40 Zahnstangenwinden 6/10 t	10 BES Zughilfe 5/6 t
3 " 10/50 kw	12 Handkabelwinden 6/20 t	20 Busschrauben 15/20 t
4 Dieselmotoren 25/45 kw	4 Preßluftäppl	4 Kettenflaschenzüge 3 t
4 Dieselmotoren 4/5 m ³ (fahrbar)		10 " " " 5 t

In der Anlage: 10 Aufstellungen von den oben angezogenen Förderanlagen.

Abt. Materialversorgung
Post
Eing. 26.9.57 / Ausg. —

Ust 26.9.57

Normalisierte Förderanlagen

- A 20 Förderanlage für ca. 20 m Teufe
mit Dreibock und Handhaspel
- A 50 Förderanlage für ca. 50 m Teufe
eintrümmig mit Kübelförderung
- S 50 Förderanlage für ca. 50 m Teufe
eintrümmig mit Seilfahrt und Gestell
- S 100 Förderanlage für ca. 100 m Teufe
zweitrümmig mit Seilfahrt und Gestellen
- S 200 Förderanlage für ca. 200 m Teufe
zweitrümmig mit Seilfahrt und Gestellen
- GA 50 Förderanlage für Gesenk mit ca. 50 m Teufe
eintrümmig mit Kübelförderung
- GS 50 Förderanlage für Gesenk mit ca. 50 m Teufe
eintrümmig mit Seilfahrt und Gestell



25X1A

Die Länge zu den Anlagen gehörenden Förderseile ist nach der Teufe
des jeweiligen Schachtes zu bestimmen.



A 60 AVANGARDE 101 GR. 20 m leuie

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

1 Handhaspel

30 m Förderseil

1 Karabinerhaken

2 Bergekübel 60 l

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9



A 50. Förderanlage für ca. 50 m Tiefe
eintrümmig mit Kabelförderung

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

- 1 Abteufturm Typ Kuhschnappel
 - ✓ mit Kippkette und Haken
- ✓ 1 Seilscheibe mit Achse und Lagern
- ✓ 1 elektr. Förderhaspel etwa 10 kw
 - mit 30 m elektr. Zuleitung
- 1 Baracke für Förderhaspel
- ✓ 1 Förderseil
- 1 Zwischengeschirr
- ✓ 2 Bergekübel o,17 m³
- ✓ 1 Paar Schachtklappen
 - mit Seilen, Umlenkrollen und Gewichtsausgleich
- ✓ 1 Schachtsignalhammer mit Seil

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9



3 50 Förderanlage für ca. 50 m Tiefe
eintrümmig mit Seilfahrt und Gestell

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

- 1 Förderturm Typ Kaltennordheim mit Förderbrücke
mit Bergeschurre und kompl. Kippeinrichtung
- 1 Paar Schachtklappen
- 1 Seilscheibe
- 1 elektr. Förderhaspel etwa 35 kw, eintrümmig
mit 30 m elektr. Zuleitungskabel sowie sämtlichen
elektr. Zubehör und Schaltgeräten
- 1 Baracke für Förderhaspel
- 2 Förderseile
- 2 Zwischengeschirre
- 2 Bergeskübel 0,4 m³
- 1 Führungsschlitten
- 1 Fördergestell mit Zwischengeschirr
- 1 Signalanlage (Signalhammer) Schenkschle-Rosenhängebank
- 1 dto. Kasenhängebank-Förderhaspel

SECRET

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9



3 100 Förderanlage für ca. 100 m Tiefe
zweitürmig mit Seilfahrt und Gestellen

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

- 1 Abteuerturm Typ Silberbach
 - mit Bergeschurre und kompl. Kippereinrichtung:
 - Kippereinrichtung, Kipphorn, Schlittenfänger, Kippkette
- 3 Seilscheiben mit Achse und Lagern
- 1 Förderhaspel etwa 30 kw, 2-trümmig
 - mit 30 m elektrisch. Zuleitungskabel
 - sowie sämtlichen elektr. Zubehör
- 1 Baracke für Förderhaspel
- 3 Förderseile
- 3 Zwischengeschrirre
- 2 Führungsschlitten
- 3 Bergekübel 0,4 m³
- 2 Fördergestelle mit Zwischengeschrirr
- 2 Paar Schachtklappen mit Seilen, Umlenkrollen und Gewichtsausgleich
- 1 Signalanlage (Signalhammer) Schachtschle-Rasenhängebank
- 1 dto. Rasenhängebank-Förderhaspel

SECRET

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9



zweitürmig mit Seilfahrt und Gestellen

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

- 1 Fördergerüst Typ Ilfeld
mit Bergeschurre und kompl. Kippeinrichtung
- 2 Paar Schachtklappen
- 3 Seilscheiben
- 1 elektr. Förderhaspel etwa 45 kw doppeltrummig
mit 30 m elektr. Zuleitungskabel sowie sämtlichen
elektr. Zubehör und Schaltgeräten
- 1 Barocke für Förderhaspel
- 3 Förderseile
- 3 Zwischengeschirre
- 3 Bergeskübel 0,6 m³
- 2 Führungsschlitten
- 2 Fördergestelle mit Zwischengeschirr
- 1 Signalanlage (Signalhammer) Seilseilbahn-Rasenhängebank
- 1 dto. Rasenhängebank-Förderhaspel

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9



UN 20 Förderanlage zur Gesteine mit ca. 30 m Länge
eintrümmig mit Kabelförderung

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

1 Förderbock 5 m hoch

1 Kippkette mit Haken

1 Paar Schachtklappen mit Zubehör

1 Seilscheibe mit Achse und Lagern

1 elektr. Förderhaspel etwa 10 kw, eintrümmig

1 Förderseil

1 Karabinerhaken

2 Lergerkübel 0,17 m³

25X1A



Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

GS 50 Förderanlage für Gesenke mit ca. 50 m Tiefe
eintrümmig mit Seilfahrt und Gestell

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

- 1 Förderbock 8 m hoch mit Bergeschurre
und Kippeinrichtung
- 1 Paar Schachtklappen mit Zubehör
- 1 Seilscheibe mit Achse und Lagern
- 1 elektr. Förderhaspel etwa 35 kw, eintrümmig
mit sämtl. elektr. Zubehör
- 2 Förderseile
- 2 Zwischengeschirre
- 1 Führungsschlitten
- 2 Bergeskübel o. 4 m³
- 1 Fördergestell mit Zwischengeschirr
- 1 Signaleinrichtung (Signalhammer) Schachtschle-Rasenhängebank



Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

Hauptförderschacht S c h l e i g

Schacht: 85 m Tiefe, rund 5 m li. Ø, 2 Stein starke Mauerungen

- 1 Förderturm mit Bergeschurre und Kippeinrichtung
sowie Prellträger und Fangstützen
- 2 Paar Schachtklappen
- 3 Seilscheiben
- 1 elektr. Fördermaschine etwa 60 kw
mit sämtlichen elektr. Zubehör und Schaltgeräten
- 1 Fördermaschinengebäude
- 3 Förderseile
- 3 Zwischengeschirre
- 3 Bergekübel 0,9 m³
- 2 Fördergestelle mit Zwischengeschirr
- 1 Signalanlage (Signalhammer) Schacht schle-Rasenhängebank
- 1 dto. Rasenhängebank-Förderhaspel
- 1 Führungseinrichtung bestehend aus
 - 4 Spannkabelwinden
 - 4 Spannseile
 - 4 Bockrollen
 - 2 Führungsschlitten



Förderanlage für Schächte
Neudorf-Pfaffenberg (350 m Teufe)
Albertine (500m ")
Glücksbrunn-Schweina (100 m ")

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

- 1 Förderturm mit Bergeschurre und Kippelrichtung
- 2 Paar Schachtklappen
- 3 Seilscheiben
- 1 elektr. Fördermaschine etwa 140 kw
mit sämtlichen elektr. Zubehör und Schaltgeräten
- 1 Fördermaschinengebäude
- 3 Förderseile
- 3 Zwischengeschrirre
- 3 Bergekübel 0,6 m³
- 3 Ausserziehkübel etwa 4 m³
- 2 Führungsschlitten
- 2 Fördergestelle mit Zwischengeschrir
- 1 Signalanlage (Signalhammer) Schachtsohle-Kassenhängebank
- 1 dto. Kassenhängebank-Förderhaspel



25X1A

Förderanlage Grube Louise

Schacht: 70 m Tiefe, rund 4,25 m \varnothing

- 1 Förderturm mit Bergeschurre und Kippeinrichtung
- 2 Paar Schachtklappen
- 3 Seilscheiben
- 1 elektrische Fördermaschine etwa 60 kw
mit sämtlichen elektrischen Zubehör und
Schaltgeräten
- 3 Förderseile
- 3 Zwischengeschrirre
- 3 Bergeskübel 0,6 m³
- 2 Fördergestelle mit Zwischengeschrir
- 1 Signalanlage (Signalhammer) Schachtsohle (Fullort)-
Rasenabhängebank
- 1 dto. Rasenabhängebank-Förderanlage
- 1 Führungseinrichtung bestehend aus
 - 2 Spannkabelwinden
 - 2 Spannseile
 - 4 Bockrollen
 - 1 Führungsschlitten
- 1 Schwebobühne mit elektr. Haupt-
und Seilrolle

